


# Mastic réfractaire

## DOMAINE D'APPLICATION

**Mapeflex Firestop 1200°C** est un mastic réfractaire monocomposant, rigide, à prise rapide, à base de refractory sealing, sans amiante, résistant au feu, aux températures très élevées et aux fumées.
Idéal pour le remplissage des joints des cheminées, fours, poêles, barbecues, conduites de fumées. Idéal également pour le jointoiement des briques réfractaires dans la construction ou l'entretien d'éléments soumis à un contact permanent avec des flammes ou une chaleur jusqu'à +1200°C avec une résistance ponctuelle jusqu'à 1600°C.

### Quelques exemples d'application

Remplissage rigide des joints, réparation localisée des parties manquantes ou comme mortier de montage des maçonneries dans les constructions d'ouvrages en contact avec le feu ou des températures très élevées.
Les applications les plus fréquentes sont:
- fours;
- cheminées;
- poêles;
- barbecues;
- conduites de fumées;
- joints rigides coupe-feu.

Adhère sur tous les supports poreux et absorbants sous réserve de nettoyer et d'humidifier préalablement les surfaces à l'eau.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Mapeflex Firestop 1200°C** est un mastic en émulsion aqueuse, qui se présente sous la forme d'une pâte souple qui réticule grâce à l'évaporation de l'eau qu'il contient pour former un joint rigide. Dans le cas d'application de grande longueur et de volume important, une seconde application du produit frais sur produit durci peut être effectuée.
L'application et le séchage de **Mapeflex Firestop 1200°C** doivent se faire à température ambiante, suivis par un réchauffement lent et progressif du support après minimum 24 heures à +23°C.

**Mapeflex Firestop 1200°C** est un mastic rigide et indéformable à base de silicate de sodium et de charges minérales, totalement exempt de substances toxiques ou dangereuses telle que l'amiante.
**Mapeflex Firestop 1200°C** en contact avec les flammes ou la chaleur n'a pas un comportement intumescent. **Mapeflex Firestop 1200°C** est inodore et exempt de solvant.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas appliquer **Mapeflex Firestop 1200°C** sur supports poussiéreux ou friables.
- Ne pas appliquer sur des surfaces avec eau stagnante ou sujettes à des remontées d'humidité; un support humide est toléré.
- Ne pas utiliser dans des joints sujets à des mouvements cycliques.
- Ne pas utiliser sur des surfaces exposées à de fréquents contacts avec de l'eau de pluie ou une hygrométrie élevée.
- Durant la manipulation, porter des gants et des lunettes de protection.
- Eliminer toute trace du mastic en excès immédiatement après le lissage à l'aide d'une éponge humide.
- Des défauts d'aspect peuvent éventuellement être observés au démarrage de l'extension, mais cela n'est pas préjudiciable à la qualité finale du joint.

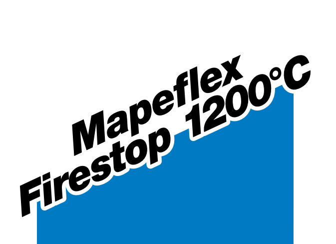
## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Toutes les surfaces à traiter doivent être sèches ou modérément humides, solides et soigneusement dépoussiérées. Eliminer toute trace d'huile, de graisse, d'anciennes peintures, de rouille, ainsi que toute partie peu cohésive ou mal adhérente.

### Préparation et application de Mapeflex Firestop 1200°C

Insérer la cartouche dans le pistolet adapté, couper l'extrémité supérieure du conditionnement visser la buse puis la couper à 45°. Protéger les bords du joint avec






## DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

| | |
|---|---|
| **DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT** | |
| **Consistance:** | pâte thixotrope |
| **Composition:** | silicates, résine, silicate de sodium (alcalin) avec minéraux inertes: ne contient pas d'amiante |
| **Couleur:** | gris |
| **Masse volumique (g/ml):** | 1,75 |
| **Formation d'une peau:** | 5-10 minutes |
| **Vitesse de durcissement:** | 4-5 mm/24 heures |
| **Extrait sec (%):** | 65 |
| **DONNEES D'APPLICATION (à +23°C et 50% HR)** | |
| **Résistance à la température en exercice:** | de -20°C à +1200°C |
| **Mouvement permissible du joint:** | aucun |

un ruban adhésif afin d'obtenir une finition esthétique parfaite puis appliquer **Mapeflex Firestop 1200°C** au pistolet à extruder en s'assurant du bon remplissage du joint.

Pour le jointoiement des briques réfractaires de structures neuves ou anciennes, éliminer toute partie peu cohésive ou mal adhérente en créant une section de jointoiement d'au moins 5x5 mm. Humidifier les supports absorbants afin d'éviter un séchage trop rapide du mastic extrudé. Sur les supports à température ambiante (non supérieure à +35°C) appliquer le mastic en l'extrudant de la cartouche au moyen d'un pistolet pour silicone. Remplir le joint en lissant la surface avec une éponge humide et en éliminant le produit en excès avant qu'il ne durcisse. Une fois durci, le produit s'élimine mécaniquement. Laisser sécher à température ambiante pendant au moins 24 heures avant de monter en température la structure jointée. Dans le cas de joints de grandes sections, un léger retrait volumétrique pourrait être constaté du fait de l'évaporation de l'eau contenue dans la formule. Dans ce cas, appliquer une seconde couche de produit en superposition.

Pour le montage de briques réfractaires extruder un ou plusieurs cordons de **Mapeflex Firestop 1200°C** d'un diamètre adéquat afin que la pose du matériau puisse écraser le cordon et lui permettre de recouvrir 100% de la surface de la brique. Eliminer les éventuels reflux de produit en excès immédiatement après la pose.

### CONSOMMATION
Pour le remplissage de joints:
- section de 5x5mm, env. 12 m/cartouche;
- section de 10x10 mm env. 3 m/cartouche;
- pour la pose de briques réfractaires, environ 4 m/cartouche.

### Nettoyage
**Mapeflex Firestop 1200°C** encore frais se nettoie facilement à l'eau. Une fois sec, il s'élimine mécaniquement

### CONDITIONNEMENT
Carton de 12 pièces (cartouches de 300 ml).

### COLORIS
**Mapeflex Firestop 1200°C** est disponible en gris.

### STOCKAGE
12 mois en emballage d'origine dans un local à température ambiante 10/25°C. Ne pas stocker au gel ou à proximité de toute source de chaleur.

### INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN OEUVRE
**Mapeflex Firestop 1200°C** n'est pas dangereux selon les normes en vigueur concernant les normes sur la classification des produits. Il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection, d'aérer la zone de travail et de respecter les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques. La fiche des données de sécurité est disponible sur demande pour tous les utilisateurs professionnels.
Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

### AVERTISSEMENT
*Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.*

---

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

**Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.mapei.com**

**Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.com**

(F) A.G. BETA



2713-1-2013

